



Het XS wall concept is het summum van massief! Een sterke snelbouwsteen die toch even zwaar is als een standaard SB van 14 cm? Dat kan enkel omdat Ploegsteert resoluut kiest voor de productie van massieve stenen, in combinatie met een accuraat en langdurig bakproces. Het eindproduct is een smallere steen van topkwaliteit die niet aan draagvermogen inboet en voldoet aan de bouwtechnische kwaliteitsnormen van de klassieke bredere snelbouwsteen.

EEN DUURZAAM TOTAALCONCEPT

De slanke XS Wall staat voor een intelligent en doordacht muurconcept, afgestemd op de wensen van de hedendaagse bouwheer die 'compact' wil wonen, zonder evenwel klein behuist te zijn.

De geoptimaliseerde bouwmaat doet **geen enkele toegeving op druksterkte en isolatie**. De XS Wall staat borg voor veilig en comfortabel bouwen.

DRAAGT 3 VERDIEPINGEN!

Het muurconcept XS Wall draagt 3 verdiepingen! Vergelijkende studies tonen aan dat de verhoogde drukweerstand van een smallere XS Wall, opgetrokken in **SB-blocs van 12 cm**, de slanke afmetingen van de muur op een zeer performante manier compenseert.

Houd je het meer bescheiden? Kies dan met een gerust gemoed voor de Thermobloc XS. Het XS-assortiment wordt verder aangevuld met de Lambdabloc XS en de Staltonlatei XS.

TROEVEN OP TAFEL

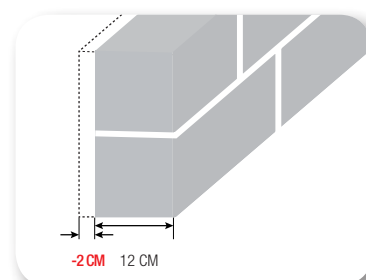
Ongeëvenaarde stabiliteit

De slanke SB-bloc XS heeft hetzelfde gewicht of een hoger gewicht dan de standaard snelbouwstenen van 14 cm. Hij garandeert een superieure druksterkte, hoger dan de standaard snelbouwsteen met een gemiddelde drukweerstand $> 30 \text{ N/mm}^2$ (even dragend als een klassieke snelbouwmuur van 14 cm dikte). Een muur in 12 cm opgetrokken met SB-bloc XS kan 40,8 ton per meter opnemen. Bij een doorsnee eensgezinswoning (gelijkvloers +1) kan vaak al een Thermobloc XS volstaan.



Plaatsbesparend

Het belang van een smalle of extra smalle draagmuur wordt onderschat. Bouwgrond is schaars en kavels worden steeds compacter. Maximaal gebruik maken van de beschikbare ruimte is belangrijker dan ooit. Door rond om rond enkele centimeters te winnen, palm je extra veel bewoonbare oppervlakte in. Daar speelt het XS Wall®-concept op in. Deze snelbouwstenen zijn 2 cm dunner, maar bieden als dragende steen dezelfde stevigheid en stabiliteit als de bredere collega's. Dat is mooi meegenomen.



Kostenbesparend

Dankzij XS Wall® hou je ruimte over voor een uitgebreide isolatielaag. Zo win je niet enkel plaats, je bespaart ook op je energiefactuur.

Funderingen worden alsmaar zwaarder om de dikte van klassieke muren op te vangen die aan diverse normen moeten voldoen: bouwtechnisch, thermisch, akoestisch... De smallere XS Wall® vereist minder zware funderingen en staat niettemin garant voor de bouwtechnische kwaliteitsnormen van een zwaardere steen. Een 'forse' kostenbesparing die kan tellen!



Sterke akoestische en thermische score

De SB-bloc XS verzekert een fluisterstil en behaaglijk wooncomfort. Dankzij zijn hoge massadichtheid behoudt de SB-bloc XS hetzelfde gewicht per m^2 muur als een klassieke snelbouwsteen van 14 cm. Hierdoor draagt hij bij tot een aangename omgevingstemperatuur en dempt hij storend omgevingslawaaï, zoals lucht- en contactgeluiden.



KIES JE MOGELIJKHEDEN

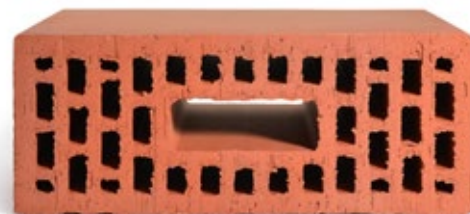
	LENGTE (MM)	BREEDTE (MM)	HOOGTE (MM)	KG/STUK	AANTAL/M²	AANTAL/PALLET
SB-BLOC XS	290	118	188	6,9	6,9	126
THERMOBLOC XS	290	120	188	6,7	16,6	150
LAMBDA BLOC XS	290	118	195	6,2	6,2	126
	290	118	255	7,9	12,9	84

STALTONLATEI	STRENGEN	BREEDTE (CM)	KG/LOPENDE M	LENGTES (PER 10 CM)
6/12	2	12	15,2	100 - 360

druksterkte > 30 N/mm²

12 cm slank ←





Blok in gebakken aarde, voor niet-decoratief metselwerk.

De SB-bloc XS is enkel beschikbaar in gladde uitvoering.

VERKLAARDE PRESTATIES (VOLGENS NBN EN 771-1:2011 + A1:2015)			
Afmetingen	Lengte	mm	290
	Breedte	mm	118
	Hoogte	mm	188
Tolerantie			T2
Maatspreiding			R2
Vlakheid legvlakken		%	1
Parallellisme van legvlakken			2
Verschijningsvorm	Verticaal geperforeerd product		Groep 2
	Percentage holle ruimtes	%	<50
Bruto volumieke massa		kg/m ³	1100-D2
Netto droge volumemassa		kg/m ³	2000-D1
Druksterkte	Gem. drukst. ⊥ op mortelbedvlak	N/mm ²	≥ 30
	Vormfactor / formaat		1,3
	Genorm. drukst. ⊥ op mortelbedvlak		39
	Categorie		I
Vochtexpansie		mm/m	NPD
Hechtsterkte verlijmd		N/mm ²	NPD
Hechtsterkte vermitseld		N/mm ²	NPD
Gehalte actieve oplosbare zouten	Klasse		S2
Brandreactie	Klasse		A1
Wateropneming		%	≤12
Initiële wateropzuiging	Klasse	kg/m ² .min	1,5 < IW ≤ 4,0
Thermische eigenschappen	λ _{10, droog, steen}		0,28
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien			F2
Gevaarlijke stoffen			NPD
Dampdoorlatendheid	Min. en max. waarde (EN1745 Tabel 1)		05/10

AANVULLENDE NATIONALE SPECIFICATIES (VOLGENS BB/202/681/024-00-P/01)			
Vorst/Dooi weerstand	Volgens NBN B 27-009		Zeer vorstbestendig
Thermische eigenschappen	λ _{10, droog, steen} (90/90)	W/m.K	0,32
	λ _{ui}	W/m.K	0,34
Neiging tot uitbloeiing	Volgens NBN B 24-209		Geen uitbloeiing

De **SB-bloc XS** is een snelbouwsteen in gebakken aarde, voor niet-decoratief metselwerk, conform de normen EN 771-1 en PTV 23-003. Deze snelbouwsteen is goed gebakken en vertoont geen zwarte kernen binnenin. Hij biedt een gemiddelde drukweerstand van minimum 30 N/mm² en behoort tot de klasse f20. De verticale perforaties, handgreep winbegrepen, bedragen maximum 50% van het volume van de steen. De mantel is minstens 8 mm dik. De geometrische kenmerken volgens Eurocode 6 behoren tot Groep 2. De SB-bloc XS is zeer vorstbestendig (categorie F2) en behoort daarnaast tot de volgende categorieën: maattolerantie T2, maatspreiding R2, bruto droge volumieke massa D2 en actief oplosbaar zoutgehalte S2.

Blok in gebakken aarde met ruitvormige verticale perforaties, voor niet-decoratief metselwerk.

VERKLAARDE PRESTATIES (VOLGENS NBN EN 771-1:2011 + A1:2015)			
			19cm hoog
Afmetingen	Lengte	mm	288
	Breedte	mm	120
	Hoogte	mm	188
Tolerantie			T2
Maatspreiding			R2
Vlakheid legvlakken		%	NPD
Parallelisme van legvlakken			NPD
Verschijningsvorm	Verticaal geperforeerd product		Groep 2
	Percentage holle ruimtes	%	<40
Bruto volumieke massa		kg/m³	1050-D2
Netto droge volumemassa		kg/m³	1620-D1
Druksterkte	Gem. drukst, $\perp$ op mortelbedvlak	N/mm²	≥ 20
	Vormfactor / formaat		1.3
	Genorm. drukst, $\perp$ op mortelbedvlak	N/mm²	25
	Categorie		I
Vochtexpansie		mm/m	NPD
Hechtsterkte vertijmd		N/mm²	NPD
Hechtsterkte vermetseld		N/mm²	NPD
Gehalte actieve oplosbare zouten	Klasse		S2
Brandreactie	Klasse		A1
Wateropneming		%	≤ 20
Initiële wateropzuiging	Klasse	kg/m².min	
Thermische eigenschappen	$\lambda_{10, \text{droog, steen}}$	W/m.K	0,27
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien			F2
Gevaarlijke stoffen			NPD
Dampdoorlatendheid	Min, en max, waarde (EN1745 Tabel 1)		05/10

AANVULLENDE NATIONALE SPECIFICATIES (VOLGENS NBN B 27-009)			
Vorst/Dooi weerstand			Zeer vorstbestendig
Thermische eigenschappen	$\lambda_{10, \text{droog, steen}} (90/90)$	W/m.K	0,29
	λ_{si}	W/m.K	0,31

De Thermobloc XS is een snelbouwsteen in gebakken aarde, voor niet-decoratief metselwerk, conform de normen EN 771-1 en PTV 23-003. De TB is een thermisch verbeterde steen dankzij zijn ruitvormige verticale perforaties en porositeit. Hij is goed gebakken en vertoont geen zwarte kernen binnenin. Een TB biedt een gemiddelde drukweerstand van min. 20 N/mm² en behoort tot de klasse f15. De ruitvormige verticale perforaties, handgreep inbegrepen, bedragen maximum 40% van het volume van de steen. De mantel is 15 mm dik. De geometrische kenmerken volgens Eurocode 6 behoren tot Groep 2. De TB is zeer vorstbestendig (categorie F2) en behoort daarnaast tot de volgende categorieën: maattolerantie T2, maatspreiding R2, bruto droge volumieke massa D2 en actief oplosbaar zoutgehalte S2.

Thermisch verbeterde steen, met een poreuze scherfstructuur in gebakken aarde, waarvan de verticale perforaties gevuld zijn met minerale wol. De geïsoleerde snelbouwsteen met tand en groef is bedoeld voor niet-decoratief metselwerk.

De Lambdabloc XS is enkel beschikbaar in tand en groef, geribde uitvoering, en wordt uitsluitend verkocht per pallet.

VERKLAARDE PRESTATIES (VOLGENS NBN EN 771-1:2011 + A1:2015)				
		LAMBDA BLOC XS		
Afmetingen	Lengte	mm	290	290
	Breedte	mm	118	118
	Hoogte	mm	195	255
Tolerantie			T2	T2
Maatspreiding			R2	R2
Vlakheid legvlakken		%	NPD	NPD
Parallelisme van legvlakken			NPD	NPD
Verschijningsvorm	Verticaal geperforeerd product		Groep 2	Groep 2
	Percentage holle ruimtes	%	<50	<50
Bruto volumieke massa		kg/m ³	900-D2	900-D2
Netto droge volumemassa		kg/m ³	1500-D1	1500-D1
Druksterkte	Gem. drukst. $\perp$ op mortelbedvlak	N/mm ²	≥ 12	≥ 12
	Vormfactor / formaat		1,3	1,4
	Genorm. drukst. $\perp$ op mortelbedvlak		16	17
	Categorie		I	I
Vochtexpansie		mm/m	NPD	NPD
Hechtsterkte verlijmd		N/mm ²	NPD	NPD
Hechtsterkte vermitseld		N/mm ²	NPD	NPD
Gehalte actieve oplosbare zouten	Klasse		S2	S2
Brandreactie	Klasse		A1	A1
Wateropneming		%	≤ 23	≤ 23
Initiële wateropzuiging	Klasse	kg/m ² .min	1,5 < IW $\leq$ 4,0	1,5 < IW $\leq$ 4,0
Thermische eigenschappen	λ_0		0,16	0,16
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien			NPD	NPD
Gevaarlijke stoffen			NPD	NPD
Dampdoorlatendheid	Min. en max. waarde (EN1745 Tabel 1)		05/10	05/10

De **Lambdabloc® XS** is een thermisch verbeterde steen in gebakken aarde, met een poreuze scherfstructuur, waarvan de verticale perforaties gevuld zijn met minerale wol. De snelbouwsteen met tand en groef is bedoeld voor niet-decoratief metselwerk, conform de normen EN 771-1 en PTV 23-003. De Lambda-waarde van de steen bedraagt 0,16 W/m.K. Hij is goed gebakken en vertoont geen zwarte kernen binnenin. Een Lambdabloc® XS biedt een gemiddelde drukweerstand van min. 12 N/mm². De bruto droge volumemassa van de steen bedraagt 900 kg/m³ (D2) en de rechthoekige verticale perforaties bedragen maximum 50% van het volume van de steen. De mantel is minstens 12 mm dik. De geometrische kenmerken volgens Eurocode 6 behoren tot Groep 2. De Lambdabloc® XS behoort daarnaast tot de volgende categorieën: maattolerantie T2, maatspreiding R2, actief oplosbaar zoutgehalte S2 en brandklasse A1.