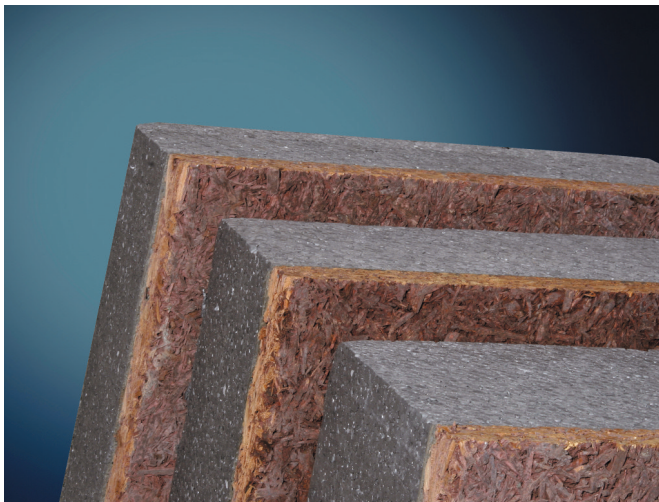


2.1.2.1 VÝROBKY PRO VYTVÁŘENÍ STĚN



DESKY VELOX WS-EPS-plus

Dvouvrstvé desky, složené ze štěpkocementové desky VELOX WS tl. 35 mm a desky šedého pěnového polystyrenu s přísadkou grafitu, pro vytváření ztraceného bednění nosných obvodových stěn, s velmi vysokými nároky na tepelnou izolaci.

- výborné tepelně a zvukově izolační vlastnosti, vhodné i pro stavbu pasivních domů
- výborná přilnavost betonů a omítek
- jednoduché a pevné sbíjení desek hřebíky, jednoduché vytváření rohů a ostění
- odolnost vůči otřesům
- zdravotně a hygienicky nezávadné
- odolné vůči zvířecím a rostlinným škůdcům
- dobrá protipožární odolnost

TYP DESKY DLE OZNAČENÍ A TLOUŠŤKY "d"		VELOX WS-EPS-plus						
		85	115	135	155	185	215	235
Tloušťka jednotlivých vrstev desky v mm	VELOX WS	35	35	35	35	35	35	35
	Pěnový polystyrén	50	80	100	120	150	180	200
TECHNICKÉ VLASTNOSTI	Jednotka	HODNOTY						
Standardní rozměry desky (délka l x šířka b)	mm	2000 x 500						
Průměrná plošná hmotnost*	kg/m ²	27	28	28	29	29	30	30
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{90/90}$ ** desky VELOX WS 35 (při hmotnostní vlhkosti $w_{mk}=6\%$) (dle 070-022449 ze dne 30. 4. 2004)	W/mK	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Součinitel tepelné vodivosti λ_D z pěnového polystyrenu	W/mK	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
Tepelný odpor R (dle HSZ-07-28/T, červen 2007)	m ² K/W	1,88	2,82	3,44	4,07	5,01	5,94	6,57
Faktor difuzního odporu μ desky z pěnového polystyrenu (protokol č. 1145 ze dne 18. 6. 2004)	-	≥ 29	≥ 29	≥ 29	≥ 29	≥ 29	≥ 29	≥ 29
Požadavek zdravotní a hygienické nezávadnosti	-	Bezpečnostní list (vyhl. MPO č. 231/2004 Sb.)						
Třída reakce na oheň desek VELOX WS (dle PKO-07-115/AO 204)	-	B-s1, d0						

POZNÁMKA:

Technické vlastnosti polystyrenu vycházejí z klasifikace jeho vlastností dle ČSN EN 13163. Na základě objednávky je možné dodat desku WS-EPS v kombinaci s dalšími vyráběnými tloušťkami desek pěnového polystyrenu (WS-EPS 75, 105, 125, 215, 235).

* Tolerance $\pm 10\%$

** Měřená hodnota